

## Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle

(*Suite*)

(Sous-ordre des Callionymoides)

par R. FRICKE, M. L. BAUCHOT et M. DESOUTTER \*

Ce catalogue de types de poissons du Muséum national d'Histoire naturelle réunit les types de poissons appartenant au sous-ordre des Callionymoides. La classification adoptée est celle de FRICKE (1982).

Trente-huit spécimens-types de Callionymidae ont été retrouvés et identifiés ; ils représentent les types (holotypes, paratypes ou syntypes) de dix-huit espèces nominales.

A la suite de la liste des types présents dans les collections, nous mentionnons, dans l'annexe I, trois taxons décrits par LESUEUR et VALENCIENNES et dont les types n'ont pas été retrouvés. L'annexe II donne la liste des exemplaires historiques, c'est-à-dire des poissons étudiés par VALENCIENNES mais appartenant à des espèces déjà décrites auparavant.

L'importance de cette collection de types est surtout due à l'activité et aux dons des grands voyageurs du dix-neuvième siècle : QUOY et GAIMARD (Célèbes et Guam), DE CASTELNAU (Australie), LESCHENAULT et SONNERAT (Indes) ; et du vingtième siècle : DOLLFUS (mer Rouge), CHABANAUD (canal de Suez). Enfin, des échanges avec un musée étranger ont permis de recevoir un type de J. L. B. SMITH.

Nous avons indiqué, pour chaque espèce, l'orthographe de la description originale, y compris l'initiale majuscule du nom spécifique. Pour chaque type nous mentionnons dans l'ordre : le numéro des catalogues d'inventaire, la valeur typique, la provenance, le nom du donateur, le nombre d'exemplaires et le sexe, le mode et l'état de conservation et les longueurs standard (LS) et totale (LT). La longueur totale et la longueur standard ne sont pas mesurées, comme c'est généralement le cas, à partir de la pointe du prémaxillaire mais du milieu de la lèvre supérieure, le prémaxillaire étant protractile.

Enfin, l'ensemble du catalogue est complété par un index alphabétique renvoyant à tous les noms de genres et d'espèces cités dans ce travail, index qui en facilitera l'usage.

\* R. FRICKE, *Staatliches Naturhistorisches Museum, Pochelsstr. 10 A, D-3300 Braunschweig, R.F.A.*  
M. L. BAUCHOT et M. DESOUTTER, *Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, Muséum national d'Histoire naturelle, 43, rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05.*

LISTE DES GENRES

Cette liste comprend, par ordre alphabétique, les genres nominaux mentionnés dans ce catalogue, avec leur espèce-type et son mode de désignation.

- Callionymus* Linnaeus, 1758, *Syst. naturae*, 10<sup>e</sup> éd., I : 249 (espèce-type : *Callionymus lyra* Linnaeus, 1758, par désignation subséquente de JORDAN, 1917, *Genera of Fishes*, I : 12).
- Dactylopus* Gill, 1860, *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, **11** : 130 (espèce-type : *Callionymus dactylopus* [Bennett] Valenciennes, 1837, par monotypie).
- Diplogrammus* Gill, 1865, *Ann. Lyceum nat. Hist., N. Y.*, **8** : 143 (espèce-type : *Callionymus goramensis* Bleeker, 1858, par monotypie).
- Eleutherochir* Bleeker, 1879, *Versl. Akad. Amst.*, (2), **14** : 102 (espèce-type : *Callionymus opercularioides* Bleeker, 1851, par monotypie).
- Synchiropus* Gill, 1860, *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, **11** : 129 (espèce-type : *Callionymus lateralis* Richardson, 1844, par désignation originale).

Genre **CALLIONYMUS** Linnaeus, 1758

**Callionymus admirabilis** Risso, 1826, *Hist. nat. Eur. mérid.*, III : 264, pl. 6 fig. 2.

= *Callionymus pusillus* Delaroche, 1809.

A. 1520. — Holotype et syntype du taxon nominal substitué *Callionymus lacerta* Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL. Nice. RISSO. 1 ex. alcool, ♂. LS : 71 mm ; LT : 106 mm.

**Callionymus carebares** Alcock, 1890, *Annls Mag. nat. Hist.*, 6 (6) : 209.

Syntypes. Baie du Bengale, St. 96 (off Madras coast : 18°30' N — 84°46' E, 98-102 fath. = 179-186 m). Don du Musée de Calcutta.

1890-335. — 1 ex. alcool. LS : 91 mm ; LT : 126 mm.

1890-336. — 1 ex. alcool. LS : 92 mm ; LT : 125 mm.

1890-337. — 1 ex. alcool. LS : 83 mm ; LT : 114 mm.

1890-338. — 1 ex. alcool. LS : 80 mm ; LT : 106 mm.

1890-339. — 1 ex. alcool. LS : 84 mm ; LT : 114 mm.

1890-340. — 1 ex. alcool. LS : 73 mm ; LT : 104 mm.

Les autres syntypes sont déposés au Zoological Survey of India, Calcutta : ZSI 12742 et 12858 (15 ex.) et ZSI 12740 et 12741 (2 ex.) et au British Museum (Natural History), London : BM(NH) 1890.11.28.18-24 (7 ex.).

**Callionymus cithara** Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 280.

*Nomen nudum in* CUVIER, 1829, *Règne animal*, 2<sup>e</sup> éd. : 248.

Taxon nominal substitué pour *Callionymus maculatus* Rafinesque-Schmaltz, 1810.

= *Callionymus maculatus* Rafinesque-Schmaltz, 1810.

A. 1550. — Syntype. Naples. SAVIGNY. 1 ex. alcool. LS : 81 mm ; LT : 105 mm.

A. 1551. — Syntype. Naples. SAVIGNY. 1 ex. alcool. LS : 77 mm ; LT : 90 mm.

A. 1552. — Syntype. Messine. BIBRON. 1 ex. alcool. LS : 52 mm ; LT : 65 mm.

A. 1553. — Syntypes. Messine. BIBRON. 2 ex. alcool. LS : 49 et 53 mm ; LT : 60 et 66 mm.

A. 1554. — Syntypes. Naples. SAVIGNY. 2 ex. alcool. LS : 69 et 89 mm ; LT : 84 mm et env. 102 mm.

A. 1555. — Syntype. Malte. LEACH. 1 ex. alcool. LS : 66 mm ; LT : 84 mm.

4519. — Syntypes. Messine. BIBRON. 7 ex. alcool. LS : 58, 58, 62, 64, 66, 67 et 69 mm ; LT : 71, 72, 77, 81, 81, 82 et 84 mm.

Deux autres syntypes sont déposés au Musée de Vienne : NMW 76498. Marseille. G. CUVIER. 6 mai 1826.

**Callionymus curvicornis** Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 298.

5469. — Syntype. Bourbon (= Réunion). MYLIUS. 1 ex. alcool, ♀. LS : 101 mm ; LT : 138 mm.

La localité semble erronée. Cette espèce doit avoir été collectée en Chine, puis donnée à MYLIUS qui l'a envoyée de La Réunion au Muséum de Paris. Voir à ce sujet FRICKE, 1982 : 60.

**Callionymus fasciatus** Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 285 et 286.

A. 1529. — Holotype. Sicile. BIBRON. 1 ex. alcool, ♂. LS : 66 mm ; LT : 83 mm.

**Callionymus filamentosus** Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., Hist. Nat. Poiss., XII : 303-305, pl. 359 A-C.

A. 1556. — Syntypes. Célèbes (rade de Manado). J. QUOY & P. GAIMARD. 2 ex. alcool, ♂. LS : 82 et 84 mm ; LT : 129 et 130 mm.

**Callionymus lacerta** Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., Hist. Nat. Poiss., XII : 286.

Taxon nominal substitué pour *Callionymus festivus* Pallas, 1814, et *C. admirabilis* Risso, 1826.

= *Callionymus pusillus* Delaroche, 1809.

A. 1520. — Syntype du taxon nominal substitué et holotype de *Callionymus admirabilis* Risso, 1826. Nice. RISSO. 1 ex. alcool. LS : 71 mm ; LT : 106 mm.

A. 1525. — Syntypes et syntypes de *Callionymus pusillus* Delaroche, 1809. Iviça. DELAROCHE. 2 ex. alcool. LS : 27 et 36 mm ; LT : 34 et 47 mm.

**Callionymus lineolatus** Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., Hist. Nat. Poiss., XII : 307-309.

= *Synchiropus lineolatus* (Valenciennes, 1837).

A. 1814. — Syntype. Pondichéry. SONNERAT. 1 ex. sec, ♂. LS : 88 mm ; LT : 114 mm.

Un autre syntype, MNHN A. 1515, envoyé de Bourbon (= Réunion) par MYLIUS a été perdu ces dernières années.

La localité semble erronée. Cette espèce doit avoir été collectée en Chine, puis donnée à MYLIUS qui l'a envoyée de La Réunion au Muséum de Paris. Voir à ce sujet FRICKE, 1982 : 60.

**Callionymus ocellifer** Castelnau, 1873, *Proc. Zool. Acclim. Soc. Victoria*, 2 : 49.

= *Synchiropus papilio* (Günther, 1864).

A. 4554. — Syntypes. Melbourne. CASTELNAU. 2 ex. sec, ♂. LS : 83 et 85 mm ; LT : 122 et 128 mm.

A. 4555. — Syntype. Melbourne. CASTELNAU. 1 ex. sec, ♀. LS : 62 mm ; LT : 83 mm.

**Callionymus opercularis** Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., Hist. Nat. Poiss., XII : 305-307.

= *Eleutherochir opercularis* (Valenciennes, 1837).

A. 1514. — Holotype. Pondichéry (embouchure de la rivière d'Arian-Coupan). LESCHENAULT. 1 ex. alcool. LS : 74 mm ; LT : 95 mm.

**Callionymus oxycephalus** Fricke, 1980, *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacoma Doria*, Genova, 83 : 95-101, fig. 13-14.

1966-159. — Holotype. Goïfe de Suez, mer Rouge, st. 1 (Expéd. Dollfus). DOLLFUS. 1 ex. alcool, ♂. LS : 84 mm ; LT : 134 mm.

B. 2904. — Paratypes. Golfe de Suez, mer Rouge, st. 1 (Expéd. Dollfus). DOLLFUS. 9 ex. alcool, 4 ♂ et 5 ♀. LS : 72, 76, 80, 81, 84, 85, 85, 87 et 89 mm ; LT : 111, 124, 125, 127, 128, 128, 131, 140 et 149 mm.

**Callionymus pusillus** Delaroche, 1809, *Annls Mus. natn. Hist. nat.*, **13** : 330, pl. 25 fig. 16.

Redécrite par VALENCIENNES, 1837, in CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 286, sous le nom de *Callionymus lacerta*.

A. 1525. — Syntypes et syntypes de *Callionymus lacerta* Valenciennes, 1837. Iviça. DELAROCHE. 2 ex. alcool, ♂. LS : 26 et 35 mm ; LT : 33 et 46 mm.

**Callionymus reticulatus** Valenciennes, 1837, in CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 284-285.

A. 1528. — Holotype. Malaga. BAILLON. 1 ex. alcool en très mauvais état.

**Callionymus risso** Lesueur, 1814, *Bull. Soc. philomath., Paris*, **1** : 5-6, fig. 16, 16 a et b.

= *Callionymus rissoi* Lesueur, 1814.

A. 1544. — Holotype. Nice. 1 ex. alcool. LS : 42 mm ; LT : 49 mm.

**Callionymus simplicicornis** Valenciennes, 1837, in CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 303.

A. 1518. — Holotype. Guam. J. QUOY & P. GAIMARD. 1 ex. alcool, ♀. LS : 34 mm ; LT : 43 mm.

**Callionymus sueurii** Valenciennes, 1837, in CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 291 (part : non *Callionymus elegans* Lesueur, 1814).

= *Callionymus rissoi* Lesueur, 1814.

A. 1545. — Syntypes. Naples. SAVIGNY. 2 ex. alcool. LS : 34 et 38 mm ; LT : 43 et 47 mm.

#### Genre **DIPLOGRAMMUS** Gill, 1865

**Diplogrammus gruveli** Smith, 1963, *Ichthyol. Bull. Rhodes Univ.*, **28** : 551 et 552, fig. 2 pl. 86 G.

1963-186. — Paratype. Grand Lac Amcr. CHABANAUD. 1 ex. alcool, ♂. LS : 39 mm ; LT : 57 mm.

**Diplogrammus infulatus** Smith, 1963, *Ichthyol. Bull. Rhodes Univ.*, **28** : 550 et 551, pl. 83 E-I.

1963-187. — Paratype. Mozambique (Inhaca). SMITH. 1 ex. alcool, ♂. LS : 57 mm ; LT : 73 mm.

#### Genre **SYNCHIROPUS** Gill, 1860

**Synchiropus kiyoeae** Fricke et Zaiser, 1983, *Jap. J. Ichthyol.*, **30** (2) : 122-128.

1983-3. — Paratypes. Toga Bay, Miyake-jima, Japon (34°06' N — 139°28' E), prof. : 5-13,5 m. ZAISER, SWEATMAN & MOYER. 2 ex. alcool, ♂ et ♀. LS : 14 et 22 mm ; LT : 18 et 28 mm.

ANNEXE I

**ESPÈCES NOMINALES DONT LES TYPES N'ONT PAS ÉTÉ RETROUVÉS  
OU N'ONT JAMAIS ÉTÉ DÉPOSÉS A PARIS**

Cette liste comprend quatre espèces, décrites par LESUEUR, 1814, RISSO, 1827 et VALENCIENNES, 1837, *in* CUV. VAL. et dont les types n'ont pas été retrouvés dans nos collections, soit qu'ils aient été perdus, soit qu'ils n'y aient jamais été déposés (exemplaires observés dans les Musées étrangers).

**Callionymus belenus** Risso, 1827, *Hist. nat. Eur. mérid.*, II : 263-264.

Fondée sur un poisson long de 0,062 m, vivant sur les plaines des galets.

= *Callionymus rissoi* Lesueur, 1814.

**Callionymus dactylopus** [Bennett] Valenciennes, 1837, *in* CUV. VAL., *Hist. Nat. Poiss.*, XII : 310-311.

Fondée sur un poisson long de 5 pouces (env. 135 mm) communiqué par M. Edward BENNETT et qui appartient à une espèce dont plusieurs échantillons sont déposés dans le Cabinet de la Société Zoologique de Londres.

= *Dactylopus dactylopus* ([Bennett] Valenciennes, 1837).

**Callionymus elegans** Lesueur, 1814, *Bull. Soc. philomath. Paris*, 1 : 6, fig. 17 et 17a.

Fondée sur un poisson qui « n'a guère plus de sept centimètres de longueur », trouvé près du Havre sur des fonds sableux.

= *Callionymus lyra* Linnaeus, 1758.

**Callionymus morissonii** Risso, 1827, *Hist. nat. Eur. mérid.*, III : 265-266, pl. 6 fig. 12.

Fondée sur des exemplaires originaires de Nîce, longs d'au plus 10 cm, et rapportés par erreur à *Callionymus sagitta*, *in* RISSO, 1810 : 105.

= *Callionymus rissoi* Lesueur, 1814.

ANNEXE II

EXEMPLAIRES HISTORIQUES

Cette liste comprend les poissons étudiés et cités par VALENCIENNES, 1837, *in* CUV. VAL., mais appartenant à des espèces décrites auparavant par d'autres auteurs.

**Callionymus belenus** Risso : VALENCIENNES, 1837, *in* CUV. VAL., Hist. Nat. Poiss., XII : 294.

= *Callionymus rissoi* Lesueur, 1814.

A. 1540. — Nice. 1 ex. alcool, ♂.

A. 1541. — Nice. 1 ex. alcool, ♂.

A. 1542. — Nice. 1 ex. alcool, ♀.

A. 1543. — Nice. 1 ex. alcool.

A. 1668. — Nice. 1 ex. alcool.

A. 1674. — Nice. 1 ex. alcool.

**Callionymus sagitta** : VALENCIENNES, 1837, *in* CUV. VAL., Hist. Nat. Poiss., XII : 301.

= *Callionymus sagitta* Pallas, 1770.

A. 1516. — Pondichéry. LESCHENAULT. 2 ex. alcool.

= *Callionymus belcheri* Richardson, 1844.

A. 1517. — Bourbon (= Réunion). MYLIUS. 1 ex. alcool.

La localité d'origine de cet exemplaire semble erronée (voir à ce sujet FRICKE, 1982 : 60).

INDEX

- admirabilis (Callionymus) : 105-106.
- belcheri (Callionymus) : 109.
- belenus (Callionymus) : 108-109.
- Callionymus : 104-105.
- Callionymus admirabilis : 105-106.
- belcheri : 109.
- belenus : 108-109.
- carebares : 105.
- cithara : 105.
- curvicornis : 105.
- dactylopus : 104-108.
- elegans : 107-108.
- fasciatus : 105.
- festivus : 106.
- filamentosus : 106.
- goramensis : 104.
- lacerta : 105-106-107.
- lateralis : 104.
- lineolatus : 106.
- lyra : 104-108.
- maculatus : 105.
- morissonii : 108.
- ocellifer : 106.
- opercularioides : 104.
- opercularis : 106.
- oxycephalus : 106.
- pusillus : 105-106-107.
- reticulatus : 107.
- risso : 107.
- rissoi : 107-108-109.
- sagitta : 108-109.
- simplicicornis : 107.
- sueurii : 107.
- carebares (Callionymus) : 105.
- cithara (Callionymus) : 105.
- curvicornis (Callionymus) : 105.
- dactylopus (Callionymus) : 104-108.
- dactylopus (Dactylopus) : 108.
- Dactylopus : 104.
- Dactylopus dactylopus : 108.
- Diplogrammus : 104-107.
- Diplogrammus gruveli : 107.
- infulatus : 107.
- elegans (Callionymus) : 107-108.
- Eleutherochir : 104.
- Eleutherochir opercularis : 106.
- fasciatus (Callionymus) : 105.
- festivus (Callionymus) : 106.
- filamentosus (Callionymus) : 106.
- goramensis (Callionymus) : 104.
- gruveli (Diplogrammus) : 107.
- infulatus (Diplogrammus) : 107.
- kiyoe (Synchiropus) : 107.
- lacerta (Callionymus) : 105-106-107.
- lateralis (Callionymus) : 104.
- lineolatus (Callionymus) : 106.
- lineolatus (Synchiropus) : 106.
- lyra (Callionymus) : 104-108.
- maculatus (Callionymus) : 105.
- morissonii (Callionymus) : 108.
- ocellifer (Callionymus) : 106.
- opercularioides (Callionymus) : 104.
- opercularis (Callionymus) : 106.
- opercularis (Eleutherochir) : 106.
- oxycephalus (Callionymus) : 106.
- papilio (Synchiropus) : 106.
- pusillus (Callionymus) : 105-106-107.
- reticulatus (Callionymus) : 107.
- risso (Callionymus) : 107.
- rissoi (Callionymus) : 107-108-109.
- sagitta (Callionymus) : 108-109.
- simplicicornis (Callionymus) : 107.
- sueurii (Callionymus) : 107.
- Synchiropus : 104-107.
- Synchiropus kiyoe : 107.
- lineolatus : 106.
- papilio : 106.



RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALCOCK, A. W., 1890. — On the bathybial fishes collected in the Bay of Bengal during the season 1889-1890. *Annls Mag. nat. Hist.*, **6** (6) : 197-222.
- BLEEKER, P., 1879. — Révision des espèces insulindiennes de la famille des Callionymoides. *Versl. Akad. Amst.*, (2), **14** : 79-107.
- CASTELNAU, F. DE, 1873. — Contribution to the ichthyology of Australia, 3-9, *Proc. Zool. Acclim. Soc. Victoria*, **2** : 37-158.
- DELAROCHE, F., 1809. — Suite du mémoire sur les poissons observés à Ivija. *Annls Mus. natn. Hist. nat.*, **13** : 313-361.
- FRICKE, R., 1980. — Neue Fundorte und noch nicht beschriebene Geschlechtsunterschiede einiger Arten der Gattung *Callionymus* (Pisces, Perciformes, Callionymoidei). *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacoma Doria*, Genova, **83** : 57-105.
- 1982. — Nominal genera and species of dragonets (Teleostei : Callionymidae, Draconettidae). *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacoma Doria*, Genova, **84** : 53-92.
- FRICKE, R., & M. ZAISER, 1983. — A new callionymid fish, *Synchiropus kiyooe*, from the Izu Islands, Japan. *Jap. J. Ichthyol.*, **30** (2) : 122-128.
- GILL, T. N., 1860. — On the genus *Callionymus* of authors. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, **11** : 128-130.
- 1865. — XV. On a new family type related to the Blennioids. *Ann. Lyceum nat. Hist. N. Y.*, **8** : 141-144.
- JORDAN, D. S., 1917. — The genera of fishes, from Linnacus to 1920, with the accepted type of each. A contribution to the stability of scientific nomenclature. Part I. Stanford Univ. Publ., University series : 1-161.
- LESUEUR, C. A., 1814. — Note sur deux poissons non encore décrits du genre Callionyme et de l'ordre des Jugulaires. *Bull. Soc. philomath. Paris*, **1** : 5-6, pl. 1.
- LINNAEUS, C., 1758. — *Systema Naturae*, ed. X, vol. 1, Holmiae, 824 p. Nantes + Pisces : 230-338.
- RISSE, A., 1827. — Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes. Paris et Strasbourg, vol. III : xvi + 486 p.
- SMITH, J. L. B., 1963. — Fishes of the families Draconettidae and Callionymidae from the Red Sea and Western Indian Ocean. *Ichthyol. Bull. Rhodes Univ.*, **28** : 547-564, pl. 83-86.
- VALENCIENNES, A., 1837. — Des Callionymes. In G. CUVIER & A. VALENCIENNES, Histoire Naturelle des Poissons, XII, Paris : 262-311.